

情報理工学部 SN コース 3 回
自然言語処理第 6 回講義レポート

2600200443-6
Yamashita Kyohei
山下 恭平

May 20 2022

1 解答

与えられた問題について CKY 法を用いたところ、以下の 3 つの句構造が得られた。

1.1 結果 1

CO:	NP → CO	PP → NP P		PP → NP P	NP → NP VP	S → NP VP	PP → NP P	S → NP VP
が		P → が	X	X	X	X	X	X
海			NP → 海	PP → NP P	VP → VP VP	NP → NP VP	PP → NP P	VP → VP VP
で				P → で	X	X	X	X
も					VP → VP VP	NP → NP VP	PP → NP P	VP → VP VP
導						NP → 導	PP → NP P	VP → VP VP
と							P → と	X
金								VP → 金

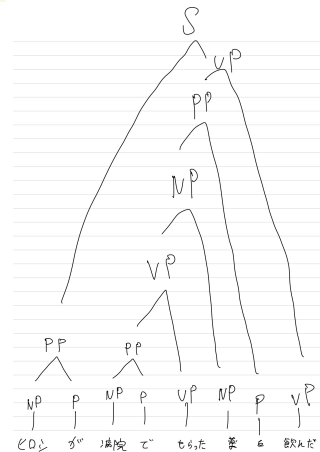


図 1

图 2

1.2 結果 2

CO ₂	NP → CO ₂	PP → NP P	X	VP → VP VP	NP → PP NP	PP → NP P	S → PP VP
ガ		P → S	X	X	X	X	X
海			NP → NP	PP → NP P	VP → VP NP	PP → NP P	VP → PP VP
て			P → G	X	X	X	X
も				VP → VP	NP → VP NP	PP → NP P	VP → PP VP
海					NP → G	PP → NP P	S → PP VP
は						P → G	X
金							VP → PP VP

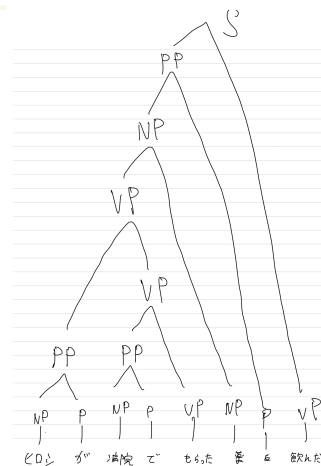


图 3

图 4

1.3 結果 3

CD	NP→CD	PP→PP	P	X	PP→PP	VP→VP	VP	NP→NP	PP→PP	P	S→PP	VP
が	P→が			X	X	X	X	X	X		X	
病院		NP→病院	PP→PP		VP→VP					VP→VP		
で			P→で		X	X	X	X		X		
もらった				VP→もらった	NP→NP	PP→PP	NP	VP→VP				
薬				NP→薬		PP→PP	P	VP→VP				
を					P→を			X				
食べた						VP→食べた						

図 5

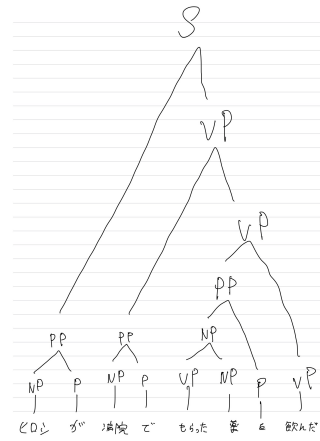


図 6